INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intermediate Application No

Relevant to claim No.

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER.

IPC 7 A61M15/00 G01N21/53

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Category * Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages

DE 21 35 076 A (KEENE CORP)

IPC 7 GOIN AGIM

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included. In the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

	25 January 1973 (1973-01-25) page 6, line 11 -page 7, line figures 1,2	16
Y	EP 1 061 356 A (GEN ELECTRIC) 20 December 2000 (2000-12-20) column 3, line 3 -column 4, 1 column 4, line 39-53 column 4, line 57 -column 5, figure 2	16 1ne 6
		-/
	Further documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in annex.
'A' doc	Il categories of cited documents : urment defining the general state of the art which is not insidered to be of particular relevance	"T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
filir	ier document but published on or after the International ng date ument which may throw doubts on priority claim(s) or	"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
ot doc	ich is cited to establish the publication date of another ation or other special reason (as specified)	"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such docu-
oth	ner means	ments, such combination being obvious to a person skilled in the art.

1

P document published prior to the International fiting date but later than the priority date claimed

> European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

Date of the actual completion of the international search

18 September 2003

& document member of the same patent tamily

30/09/2003

Azaïzia, M

Authorized officer

Date of mailing of the International search report

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interional Application No PCT 03/05998

C.(Continu	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 02 36190 A (HARTLEY RICHARD WILLIAM; JONES ANTHONY PATRICK (GB); GLAXO GROUP L) 10 May 2002 (2002-05-10) page 4, line 6-18 page 4, line 20 -page 5, line 2 page 6, line 12 -page 7, line 4 page 7, line 13-16 page 8, line 12-20 page 16, line 31 -page 17, line 16 figure 2	1-10. 16-19
A	DE 100 22 795 A (PARI GMBH) 29 November 2001 (2001-11-29) cited in the application column 3, line 57 -column 4, line 56 figures 1,2 column 10, line 48 -column 11, line 32 figure 12	1-19
A	DE 199 34 582 A (OTTO SCHILL GMBH & CO KG) 25 January 2001 (2001-01-25) column 2, line 40 -column 3, line 13 column 3, line 52 -column 5, line 24 figures 1,2	1-19
A	EP 0 689 848 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 3 January 1996 (1996-01-03) column 5, line 25-45 figures 1,2	1-8, 16-19
A	US 6 023 070 A (BANKS RODNEY H ET AL) 8 February 2000 (2000-02-08) column 4, line 18-42 figures 1-3	1-8,16
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 212 (P-151), 26 October 1982 (1982-10-26) & JP 57 119240 A (TOKYO SHIBAURA DENKI KK), 24 July 1982 (1982-07-24) abstract	1-8,16

1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

onal Application No PCT/ 03/05998 Publication Patent family member(s) date

Patent document dited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 2135076	Α	25-01-1973	DE	2135076 A	\1	25-01-1973
EP 1061356	A	20-12-2000	EP JP TW	1061356 A 2001027599 A 463044 E	4	20-12-2000 30-01-2001 11-11-2001
WO 0236190	A	10-05-2002	AU WO EP	2478502 / 0236190 / 1330283 /	12	15-05-2002 10-05-2002 30-07-2003
DE 10022795	Α	29-11-2001	DE AU WO	10022795 / 6900201 / 0185241 /	Ä	29-11-2001 20-11-2001 15-11-2001
DE 19934582	A	25-01-2001	DE	19934582	A1	25-01-2001
EP 0689848	Α	03-01-1996	FR EP	2721521 / 0689848 /		29-12-1995 03-01-1996
US 6023070	Α	08-02-2000	WO AU	0060633 3476899		12-10-2000 23-10-2000
JP 57119240	Α	24-07-1982	NONE			

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inter Chales Aktenzelchen PCT 03/05998

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGS IPK 7 A61M15/00 G0 UNGSGEGENSTANDES 601N21/53

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B RECHERCHIERTE GERIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 GOIN A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtt. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTER	ERLAGEN
------------------------------------	---------

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Telle	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 21 35 076 A (KEENE CORP) 25. Januar 1973 (1973-01-25) Seite 6, Zeile 11 -Seite 7, Zeile 16 Abbildungen 1,2	1-10,15, 16
Y	EP 1 061 356 A (GEN ELECTRIC) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) Spalte 3, Zeile 3 -Spalte 4, Zeile 6 Spalte 4, Zeile 39-53 Spalte 4, Zeile 57 -Spalte 5, Zeile 4 Abbildung 2	1-10,15, 16
	-/	

	X	Weltere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Fei entnehmen	id C	Zu
,	Besc	ondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen	:	

'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" ålteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröftentlicht worden ist

*L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweitelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie

soil oder die aus einem anduren besonderen szund angegleben ist (we ausgelicht)

'O Veröffenllichung, die sich auf eine mändliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffenllichung, die vor dem internationalen Anmestedatum, aber nach dem beanspruchten Profratiscatum veröffenlicht werden. Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

X Siehe Anhang Patentfamilie

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlichi worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidieri, sondern nur zum Verständis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist

Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erlindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

eminderscher i eitgene betralleiter er beitrachte Werde. Veröffentlichung von besondere Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit berühend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kalegorie in Veröffentlichung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahleligend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

18. September 2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentiami, P.B. 5818 Patentiam 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax. (+31-70) 340-3016

Absendedaturn des internationalen Recherchenberichts

30/09/2003

Bevolimächtigter Bediensteter Azaïzia, M

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Juli 1992)

1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Interconsies Aktenzeichen
PCT 03/05998

C (Fadanta	ung) ALS WESENTLICH ANGESZHENE UNTERLAGEN	103/	03330
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komm	enden Teile	letr. Anspruch Nr.
A	WO 02 36190 A (HARTLEY RICHARD WILLIAM; JONES ANTHONY PATRICK (GB); GLAXO GROUP L) 10. Mai 2002 (2002-05-10) Seite 4, Zeile 6-18 Seite 4, Zeile 20 -Seite 5, Zeile 2 Seite 6, Zeile 12 -Seite 7, Zeile 4 Seite 7, Zeile 13-16 Seite 8, Zeile 12-20 Seite 16, Zeile 31 -Seite 17, Zeile 16 Abbildung 2		1-10, 16-19
A	DE 100 22 795 A (PARI GMBH) 29. November 2001 (2001-11-29) in der Anmeldung erwähnt Spalte 3, Zeile 57 -Spalte 4, Zeile 56 Abbildungen 1,2 Spalte 10, Zeile 48 -Spalte 11, Zeile 32 Abbildung 12		1-19
Α	DE 199 34 582 A (OTTO SCHILL GMBH & CO KG) 25. Januar 2001 (2001-01-25) Spalte 2, Zeile 40 -Spalte 3, Zeile 13 Spalte 3, Zeile 52 -Spalte 5, Zeile 24 Abbildungen 1,2		1-19
Α	EP 0 689 848 A (COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE) 3. Januar 1996 (1996-01-03) Spalte 5, Zeile 25-45 Abbildungen 1,2		1-8, 16-19
Α	US 6 023 070 A (BANKS RODNEY H ET AL) 8. Februar 2000 (2000-02-08) Spalte 4, Zelle 18-42 Abbildungen 1-3		1-8,16
Α	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 212 (P-151), 26. Oktober 1982 (1982-10-26) & JP 57 119240 A (TOKYO SHIBAURA DENKI KK), 24. Juli 1982 (1982-07-24) Zusammenfassung		1-8,16

1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

nales Aktenzeichen
PCT/03/05998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentlamilie		Datum der Veröffentlichung		
DE	2135076	Α	25-01-1973	DE	2135076	A1	25-01-1973
EP	1061356	Α	20-12-2000	EP	1061356	A2	20-12-2000
				JP		Α	30-01-2001
				TW	463044	В	11-11-2001
WO	0236190	Α	10-05-2002	AU	2478502		15-05-2002
				WO	0236190	A2	10-05-2002
				EP	1330283	A2	30-07-2003
DE	10022795	Α	29-11-2001	DE	10022795	A1	29-11-2001
				AU	6900201	Α	20-11-2001
				WO	0185241	A1	15-11-2001
DE	19934582	Α	25-01-2001	DE	19934582	A1	25-01-2001
EP	0689848		03-01-1996	FR	2721521	A1	29-12-1995
				EP	0689848	A1	03-01-1996
US	6023070		08-02-2000	WO	0060633	A1	12-10-2000
				AU	3476899	Α	23-10-2000
JP	57119240		24-07-1982	KEINE			